

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU                     |                                            |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Identifikacija proizvoda                                                              |                                            |                                                                                                                             |
|                                                                                            | Trgovačko ime:                             | TARCZA 060 FS                                                                                                               |
|                                                                                            | Kemijsko ime:                              | Tebuconazole 6% FS                                                                                                          |
|                                                                                            | Kataloški broj:                            | SHA 2500 C                                                                                                                  |
| 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |                                            |                                                                                                                             |
|                                                                                            | Uporaba:                                   | Fungicid za tretiranje sjemena                                                                                              |
|                                                                                            | Namjene koje se ne preporučuju:            | -                                                                                                                           |
|                                                                                            | Razlog za nekorištenje:                    | -                                                                                                                           |
| 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                          |                                            |                                                                                                                             |
|                                                                                            | Naziv tvrtke:                              | Proizvođač: Sharda Cropchem Limited<br>Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.                                              |
|                                                                                            | Adresa:                                    | Proizvođač: Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050<br>Mumbai, India<br>Zastupnik: Savska cesta 106, Zagreb, Hrvatska |
|                                                                                            | Telefon:                                   | Zastupnik: 00 385 1 2221 200                                                                                                |
|                                                                                            | Faks:                                      | Zastupnik: 00 385 1 6112 574                                                                                                |
|                                                                                            | e-mail odgovorne osobe:                    | ana.k@shardaintl.com                                                                                                        |
|                                                                                            | Nacionalni kontakt:                        | -                                                                                                                           |
| 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja                                                    |                                            |                                                                                                                             |
|                                                                                            | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112                                                                                                                         |
|                                                                                            | Broj telefona za medicinske informacije:   | 01-23-48-342                                                                                                                |
|                                                                                            | Ostali podaci:                             |                                                                                                                             |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI             |                                                            |                     |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.1.                                             | Razvrstavanje tvari ili smjese                             |                     |
| 2.1.1.                                           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)        |                     |
|                                                  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:                 | Oznaka upozorenja*: |
|                                                  | Repr. 2                                                    | H361d               |
|                                                  | Kron. toks. vod. okol. 2                                   | H411                |
| 2.1.2.                                           | Dodatne obavijesti                                         |                     |
|                                                  | -                                                          |                     |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |                                                            |                     |
| 2.2.                                             | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |                     |
|                                                  | Identifikacija proizvoda:                                  | TARCZA 060 FS       |
|                                                  | Identifikacijski broj:                                     | -                   |
|                                                  | Broj autorizacije:                                         | -                   |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GHS08      GHS09                                                                                                                                                                                                                                              |
| Oznaka opasnosti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Upozorenje                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oznake upozorenja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.<br>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                                     |
| Oznake obavijesti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.<br>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P405 Skladištiti pod ključem.<br>P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. |
| Dodatni podaci o opasnostima:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.                                                                                                                                                            |
| <b>2.3.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Ostale opasnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće i zaštitnih rukavica kod rukovanja nerazrijeđenim sredstvom i pripreme suspenzije za tretiranje, tretiranim sjemenom i u dodiru s površinama onečišćenim sa sredstvom, tijekom postupka tretiranja i pakiranja sjemena.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, rukavica i polumaske ili maske s filtrom za zaštitu od čestica P2, kod čišćenja strojeva i opreme za tretiranje sjemena.</p> <p>SPo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i rukavica kod sjetve tretiranog sjemena i u dodiru s onečišćenom opremom za sjetvu.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                               |

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima**

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj               | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase<br>ili raspon | Ime                                                                                                | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP)                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 107534-96-3/<br>403-640-2/<br>603-197-00-7 |                                 | 5,8                  | tebukonazol (ISO);<br>1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-3-<br>(1,2,4-triazol-1-il-<br>metil)pentan-3-ol | Repr. 2 H361d<br>Ak.toks. 4 (gutanje) H302<br>Ak.toks.vod.okol. 1 H400<br>(M=1)<br>Kron.toks.vod.okol.1; H410<br>(M=10) |
| 10114-26-6/<br>-/<br>-                     |                                 | 10-20                | Amiloidna crvena boja                                                                              | Nadraž. koža 2 H315<br>Nadraž. oka 2 H319                                                                               |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 16

|                  |               |                           |                 |
|------------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS |                           |                 |
| Šifra proizvoda: |               | Datum izdanja: 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|                                         |      |                           |                            |
|-----------------------------------------|------|---------------------------|----------------------------|
| 107-21-1/<br>203-473-3/<br>603-027-00-1 | 5-10 | Etandiol; etilen-glikol   | Ak.toks.4 (gutanje) H302   |
| 99734-09-5/<br>-/<br>-                  | 1-5  | Tristirilfenol etoksilati | Kron.toks.vod.okol. 3 H412 |

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

|      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći                          |                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | Opće napomene:                                  | Ako se osoba ne osjeća dobro, zatražiti liječničku pomoć ( ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list ).                                                                                  |
|      | Nakon udisanja:                                 | U slučaju udisanja osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primijeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.                                                                                |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito oprati s puno vode. Ukoliko simptomi ne prestaju, potražiti pomoć liječnika.                                                                                        |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Oprati ruke. Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i isprati svako oko blagim mlazom vode minimalno 20 minuta i odmah potražiti pomoć liječnika. Izvaditi kontaktne leće nakon prvih 5 minuta ispiranja i nastaviti ispiranje. |
|      | Nakon gutanja:                                  | Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smetnje pri disanju, usnu šupljinu isprati vodom. Odmah potražiti pomoć liječnika tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.                                     |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:     | Nositi zaštitne rukavice.                                                                                                                                                                                                               |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | Nakon udisanja:                                 | -                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Moguća pojava crvenila, peckanja, suzenja.                                                                                                                                                                                              |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Moguće crvenilo, suzenje, bol.                                                                                                                                                                                                          |
|      | Nakon gutanja:                                  | Može izazvati mučninu, povraćanje i proljev.                                                                                                                                                                                            |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | -                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |

#### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

|      |                                                      |                                                     |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje                                  |                                                     |
|      | Prikladna sredstva:                                  | Vodena maglica. Suhi prah. Pjena. Ugljikov dioksid. |
|      | Neprikladna sredstva:                                | -                                                   |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |                                                     |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|      |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Opasni produkti gorenja:                                                                                                                                                                                         | Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Oksidi dušika. Mogućnost otpuštanja zapaljivih plinova. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |
|      | Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). |                                                                                              |
| 5.4. | Dodatne informacije                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
|      | -                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.                                       | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.1.1.                                     | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                            | Zaštitna oprema:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vidi odjeljak 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                            | Postupci sprječavanja nesreće:                                                                                                                                                                                                                                                                          | Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                            | Postupci u slučaju nesreće:                                                                                                                                                                                                                                                                             | U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Evakuirati ljude iz zagađenog prostora i provjetriti. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.1.2.                                     | Za interventno osoblje:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                            | Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2.                                       | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                            | Ne dozvoliti dospjeće proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od vreća pijeska i zemlje zbog mogućnosti zagađenja pitke vode. Ne dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale i vodotokove. U slučaju zagađenja, obavijestiti nadležne institucije. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.3.                                       | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.3.1.                                     | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:                                                                                                                                                                                                                                                             | Označite spremnike i postavite oznake upozorenja da se spriječi bilo kakav kontakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.3.2.                                     | Za čišćenje:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ostatke proizvoda pokupiti materijalom za upijanje (pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, silica gel) te prebaciti u odgovarajuće spremnike (označeni oznakama upozorenja) i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati velikom količinom vode. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili DUSZ na broj 112. |
| 6.3.3.                                     | Ostale informacije:                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.4.                                       | Uputa na druge odjeljke                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                            | Vidi odjeljke 8. i 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

## **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **7.1.1. Mjere zaštite**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere za sprječavanje požara:                       | Držati podalje od izvora zapaljenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mjere zaštite okoliša:                              | Ne dozvoliti otjecanje s požarišta u kanalizaciju i vodotokove. Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda ili spremnika u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. Opremu za primjenu proizvoda ne čistiti blizu površinskih voda. Spriječiti zagađenje izljevom iz kanala i dvorišta. Spriječiti zagađenje korištenjem prikladnih spremnika. |
| Ostale mjere:                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### **7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izbjegavati dodir s kožom i očima. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Koristiti preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće upotrebe. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:      | Skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži na suhom i dobro prozračnom mjestu. Izbjegavati izravnu sunčevu svjetlost.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materijali za spremnike:                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Savjeti za opremanje skladišta:            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja:     | Proizvod skloniti prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada.<br>Prazna ambalaža je opasna stoga je predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.<br>Inkompatibilni proizvodi: jake kiseline, jake baze.<br>Inkompatibilni materijali: izvori zapaljenja, direktna sunčeva svjetlost. |

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Preporuke:                               | Dodatni podaci nisu dostupni. |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | Dodatni podaci nisu dostupni. |

## **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

### **8.1. Nadzorni parametri**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

| Tvar                                                                                      | CAS broj              | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                         | Biološke granične vrijednosti |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                                                                           |                       | ppm                                         | mg/m <sup>3</sup>       |                               |
| tebukonazol (ISO); 1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-3-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol | 107534-96-3           | -                                           | -                       | -                             |
| Amiloidna crvena boja                                                                     | 10114-26-6            | -                                           | -                       | -                             |
| Etandiol; etilen-glikol                                                                   | 107-21-1              | 20/40                                       | 52/104                  | -                             |
| Formaldehid                                                                               | 50-00-0               | 2/2                                         | 2.5/2.5                 | -                             |
|                                                                                           |                       |                                             |                         |                               |
| Naziv tvari: -                                                                            |                       |                                             |                         |                               |
| EC broj: -                                                                                |                       | CAS broj: -                                 |                         |                               |
| DNEL                                                                                      |                       |                                             |                         |                               |
| Industrijski                                                                              |                       |                                             |                         |                               |
| Način izlaganja:                                                                          | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno                                                                                    | Nema podataka         | Nema podataka                               | Nema podataka           | Nema podataka                 |
| Inhalacijski                                                                              | Nema podataka         | Nema podataka                               | Nema podataka           | Nema podataka                 |
| Dermalno                                                                                  | Nema podataka         | Nema podataka                               | Nema podataka           | Nema podataka                 |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:                         |                       |                                             | Nema podataka           |                               |
| Korisnički                                                                                |                       |                                             |                         |                               |
| Način izlaganja:                                                                          | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno                                                                                    | Nema podataka         | Nema podataka                               | Nema podataka           | Nema podataka                 |
| Inhalacijski                                                                              | Nema podataka         | Nema podataka                               | Nema podataka           | Nema podataka                 |
| Dermalno                                                                                  | Nema podataka         | Nema podataka                               | Nema podataka           | Nema podataka                 |
| PNEC                                                                                      |                       |                                             |                         |                               |
| Zaštićeni cilj u okolišu                                                                  |                       | PNEC                                        |                         |                               |
| Slatka voda                                                                               |                       | Nema podataka                               |                         |                               |
| Slatkovodni sedimenti                                                                     |                       | Nema podataka                               |                         |                               |
| Morska voda                                                                               |                       | Nema podataka                               |                         |                               |
| Morski sedimenti                                                                          |                       | Nema podataka                               |                         |                               |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hranidbeni lanac                        |                                                                 | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |                                                                 | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tlo (poljoprivredno)                    |                                                                 | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zrak                                    |                                                                 | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.2.                                    | Nadzor nad izloženošću                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.2.1.                                  | Odgovarajući upravljački uređaji                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada s proizvodom, obavezno ruke dobro oprati tekućom vodom i sapunom.                                                                                          |
|                                         | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.                                                                                                                                                                                                   |
|                                         | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | -                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                         | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | -                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.2.                                  | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.2.2.1.                                | Zaštita očiju/lica:                                             | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).                                                                                                                                                                                     |
| 8.2.2.2.                                | Zaštita kože                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         | Zaštita ruku:                                                   | Koristiti zaštitne nepropusne rukavice (HRN EN 374).                                                                                                                                                                                             |
|                                         | Zaštita ostalih dijelova tijela:                                | Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću (HRN EN ISO 20345), po potrebi gumenu pregaču.                                                                                                               |
| 8.2.2.3.                                | Zaštita dišnog sustava:                                         | Potrebno je koristiti masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice P2 ili P3 (HRN EN 143).                                                                                                                                                            |
| 8.2.2.4.                                | Toplinske opasnosti:                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.3.                                  | Nadzor nad izloženošću okoliša                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:                 | Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.<br>Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.<br>U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.) |
|                                         | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | -                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                         | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | -                                                                                                                                                                                                                                                |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima           | Vrijednost                 | Metoda |
|------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
|      | Agregatno stanje:                                                  | Tekućina                   | -      |
|      | Boja:                                                              | Crvena                     | -      |
|      | Izgled:                                                            | Viskozan                   | -      |
|      | Miris:                                                             | Bez mirisa                 | -      |
|      | Prag mirisa                                                        | Nema podataka              | -      |
|      | pH:                                                                | Nema podataka              | -      |
|      | pH otopine:                                                        | 7                          | -      |
|      | Talište/ledište:                                                   | Nema podataka              | -      |
|      | Početna točka vrenja i područje vrenja:                            | Nema podataka              | -      |
|      | Plamište:                                                          | 200.5 °C                   | -      |
|      | Brzina isparavanja:                                                | Nema podataka              | -      |
|      | Zapaljivost (kruta tvar, plin):                                    | Nema podataka              | -      |
|      | Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka              | -      |
|      | Tlak pare:                                                         | Nema podataka              | -      |
|      | Gustoća pare:                                                      | Nema podataka              | -      |
|      | Relativna gustoća:                                                 | 1.035 (20 °C)              | -      |
|      | Nasipna gustoća:                                                   | Nema podataka              | -      |
|      | Topljivost(i):                                                     | Nema podataka              | -      |
|      | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):                   | Nema podataka              | -      |
|      | Temperatura samozapaljenja:                                        | 473 °C                     | -      |
|      | Temperatura raspada:                                               | Nema podataka              | -      |
|      | Viskoznost:                                                        | Nema podataka              | -      |
|      | Eksplozivna svojstva:                                              | Proizvod nije eksplozivan. | -      |
|      | Oksidirajuća svojstva:                                             | Nije oksidirajuće .        | -      |
| 9.2. | Ostale informacije                                                 |                            |        |
|      | Dodatni podaci nisu dostupni.                                      |                            |        |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.                                  | Reaktivnost: Dodatni podaci nisu dostupni.                                                 |
| 10.2.                                  | Kemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima upotrebe i skladištenja. |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|       |                                |                                                                   |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija:    | Dodatni podaci nisu dostupni.                                     |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Direktnu sunčevu svjetlost. Ekstremno visoke i niske temperature. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali:     | Dodatni podaci nisu dostupni.                                     |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada:      | Dim. Ugljikov monoksid. Ugljikov dioksid. Klor. Oksidi dušika.    |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE                                |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 11.1.                                                                | Informacije o toksikološkim učincima |           |                                                                         |                      |                                         |
| Akutna toksičnost:                                                   |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Put unosa                                                            | Metoda                               | Organizam | Doza<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili<br>ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme<br>izlaganja | Rezultat                                |
| Gutanje:                                                             | -                                    | štakor    | LD <sub>50</sub> > 2000<br>mg/kg                                        | -                    | -                                       |
| Dodir s kožom:                                                       | -                                    | štakor    | LD <sub>50</sub> > 2000<br>mg/kg                                        | -                    | -                                       |
| Udisanje:                                                            | -                                    | štakor    | LC <sub>50</sub> > 0.924<br>mg/l                                        | -                    | maksimalno<br>dostižna<br>koncentracija |
|                                                                      |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):          |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                                                      | Specifični učinci                    |           | Izloženi organ                                                          | Napomena             |                                         |
| Gutanje:                                                             | -                                    |           | -                                                                       | Nije klasificirano   |                                         |
| Dodir s kožom:                                                       | -                                    |           | -                                                                       | Nije klasificirano   |                                         |
| Udisanje:                                                            | -                                    |           | -                                                                       | Nije klasificirano   |                                         |
|                                                                      |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Opasnost od aspiracije:                                              |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Nema podataka                                                        |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Nadraživanje i nagrizanje:                                           |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                                                      | Trajanje izlaganja                   | Organizam | Evaluacija                                                              | Metoda               | Napomena                                |
| Nagrizanje /<br>nadraživanje kože:                                   | -                                    | -         | -                                                                       | -                    | Nije<br>klasificirano                   |
| Ozbiljno oštećenje /<br>nadraživanje očiju:                          | -                                    | -         | -                                                                       | -                    | Nije<br>klasificirano                   |
|                                                                      |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Preosjetljivost                                                      |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Dodir s kožom:                                                       | Nije klasificirano                   |           |                                                                         |                      |                                         |
| Udisanje:                                                            | Nije klasificirano                   |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                                                      |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike |                                      |           |                                                                         |                      |                                         |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|                                                                   |                       |                    |           |                |            |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|----------------|------------|--------------------|
| Gutanje:                                                          | Vidi pododjeljak 4.2. |                    |           |                |            |                    |
| Dodir s kožom:                                                    | Vidi pododjeljak 4.2. |                    |           |                |            |                    |
| Udisanje:                                                         | Vidi pododjeljak 4.2. |                    |           |                |            |                    |
| Dodir s očima:                                                    | Vidi pododjeljak 4.2. |                    |           |                |            |                    |
|                                                                   |                       |                    |           |                |            |                    |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |                       |                    |           |                |            |                    |
|                                                                   | Doza                  | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda         | Evaluacija | Napomena           |
| Subakutno na usta                                                 | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Subakutno kožom                                                   | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Subakutno udisanjem                                               | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Subkronično na usta                                               | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Subkronično kožom                                                 | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Subkronično udisanjem                                             | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Kronično na usta                                                  | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Kronično kožom                                                    | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
| Kronično udisanjem                                                | -                     | -                  | -         | -              | -          | Nema podataka      |
|                                                                   |                       |                    |           |                |            |                    |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):        |                       |                    |           |                |            |                    |
|                                                                   | Specifični učinci     |                    |           | Izloženi organ |            | Napomena           |
| Subakutno na usta                                                 | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Subakutno kožom                                                   | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Subakutno udisanjem                                               | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Subkronično na usta                                               | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Subkronično kožom                                                 | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Subkronično udisanjem                                             | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Kronično na usta                                                  | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Kronično kožom                                                    | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
| Kronično udisanjem                                                | -                     |                    |           | -              |            | Nije klasificirano |
|                                                                   |                       |                    |           |                |            |                    |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)  |                       |                    |           |                |            |                    |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Karcinogenost:                        | Nije klasificirano                                         |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :          | -                                                          |
| Genotoksičnost:                       | -                                                          |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :           | -                                                          |
| Mutageni učinak na spolne stanice:    | Nije klasificirano                                         |
| Reproduktivna toksičnost:             | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:      | -                                                          |
| <b>11.2. Praktična iskustva:</b>      |                                                            |
| Opazanja relevantna za razvrstavanje: | -                                                          |
| Ostala opazanja:                      | -                                                          |
| <b>11.3. Opće napomene:</b>           |                                                            |
| -                                     |                                                            |

| <b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |                             |                   |                                        |        |            |                   |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------|------------|-------------------|
| <b>12.1. Toksičnost</b>                  |                             |                   |                                        |        |            |                   |
| Akutna toksičnost                        | Doza                        | Vrijeme izlaganja | Organizam                              | Metoda | Evaluacija | Napomena          |
| Ribe                                     | LC <sub>50</sub> = 77 mg/l  | 96 sati           | <i>Oncorhynchus mykiss</i>             |        |            | Podatak za smjesu |
| Rakovi                                   | EC <sub>50</sub> > 100 mg/l | 48 sati           | Dafnija ( <i>Daphnia magna</i> )       | -      | -          | Podatak za smjesu |
| Alge/vodene biljke                       | ErC <sub>50</sub> > 41 mg/l | 72 sata           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | -      | -          | Podatak za smjesu |
| Ostali organizmi                         | -                           | -                 | -                                      | -      | -          | -                 |
| Kronična toksičnost                      | Doza                        | Vrijeme izlaganja | Organizam                              | Metoda | Evaluacija | Napomena          |
| Ribe                                     | LC <sub>50</sub>            | 96 sati           | -                                      | -      | -          | Nema podataka     |
| Rakovi (Daphnia)                         | EC <sub>50</sub>            | 48 sati           | -                                      | -      | -          | Nema podataka     |
| Alge/vodene biljke                       | IC <sub>50</sub>            | 72 sata           | -                                      | -      | -          | Nema podataka     |
| Ostali organizmi                         | -                           | -                 | -                                      | -      | -          | Nema podataka     |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 16

|                  |               |                |            |                 |
|------------------|---------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS |                |            |                 |
| Šifra proizvoda: |               | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|                                                   |                        |                   |           |        |            |                                     |
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------|------------|-------------------------------------|
| 12.2. Postojanost i razgradivost                  |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Abiotička razgradnja                              |                        |                   |           |        |            |                                     |
|                                                   | Vrijeme polurazgradnje |                   | Metoda    |        | Evaluacija | Napomena                            |
| Morska voda                                       | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
| Slatka voda                                       | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
| Zrak                                              | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
| Tlo                                               | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
|                                                   |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Biorazgradnja                                     |                        |                   |           |        |            |                                     |
| % razgradnje                                      | Vrijeme (dani)         |                   | Metoda    |        | Evaluacija | Napomena                            |
| -                                                 | -                      |                   | -         |        | -          | Tebukonazol nije lako biorazgradiv. |
| -                                                 | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
| -                                                 | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
|                                                   |                        |                   |           |        |            |                                     |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal                 |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)     |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Vrijednost                                        | Koncentracija          | pH                | °C        | Metoda | Evaluacija | Napomena                            |
| >3                                                | -                      | -                 | -         | -      | -          | Podatak za tebukonazol              |
| -                                                 | -                      | -                 | -         | -      | -          | Nema podataka                       |
| -                                                 | -                      | -                 | -         | -      | -          | Nema podataka                       |
|                                                   |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Faktor biokoncentracije (BCF)                     |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Vrijednost                                        | Organizam              |                   | Metoda    |        | Evaluacija | Napomena                            |
| -                                                 | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
| -                                                 | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
| -                                                 | -                      |                   | -         |        | -          | Nema podataka                       |
|                                                   |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Kronična ekotoksičnost                            |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Vrijednost                                        | Doza                   | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena                            |
| Kronična toksičnost na ribama                     | LC <sub>50</sub>       | -                 | -         | -      | -          | Nema podataka                       |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)         | EC <sub>50</sub>       | -                 | -         | -      | -          | Nema podataka                       |
|                                                   |                        |                   |           |        |            |                                     |
| 12.4. Pokretljivost u tlu                         |                        |                   |           |        |            |                                     |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |                        |                   |           |        |            |                                     |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 16

|                  |               |                |            |               |   |
|------------------|---------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |               | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: | 1 |

|                      |            |    |               |        |                   |
|----------------------|------------|----|---------------|--------|-------------------|
| Površinska napetost: |            |    |               |        |                   |
|                      | Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena          |
|                      | 38.4 mN/m  | -  | -             | -      | Podatak za smjesu |
|                      | -          | -  | -             | -      | Nema podataka     |
|                      | -          | -  | -             | -      | Nema podataka     |

|                       |                                     |         |             |        |               |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|--------|---------------|
| Adsorpcija/desorpcija |                                     |         |             |        |               |
| Transport             | A/D koeficijent<br>Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena      |
| Tlo-voda              | -                                   | -       | -           | -      | Nema podataka |
| Voda-zrak             | -                                   | -       | -           | -      | Nema podataka |
| Tlo-zrak              | -                                   | -       | -           | -      | Nema podataka |

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
|       | Dodatni podaci nisu dostupni.               |

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 12.6. | Ostali štetni učinci          |
|       | Dodatni podaci nisu dostupni. |

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

|                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 13.1.                                                                                                                                                                                                                                       | Metode obrade otpada |
| Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovoga proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva. |                      |

|         |                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže:                                                                                                        |
|         | Proizvod mora biti zbrinut prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada. |

|         |                                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada:                                                                                                                                                                    |
|         | 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari<br>15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
|         | Nema podataka.        |

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:   |
|         | Ne smije se izljevati u kanalizaciju. |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|         |                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje:                                                                                                   |
|         | Vidi odjeljak 15.                                                                                                                |
| 13.1.6. | Relevantni propisi:                                                                                                              |
|         | Zakon o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom; Uredba za postupanje s opasnim otpadom. |

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN broj:                           | 3082                                                           |
| Ispravno otpremno ime UN:          | Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži tebukonazol). |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 9                                                              |
| Skupina pakiranja:                 | III                                                            |
| Opasnosti za okoliš:               | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.               |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | -                                                              |

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN broj:                           | 3082                                                           |
| Ispravno otpremno ime UN:          | Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži tebukonazol). |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 9                                                              |
| Skupina pakiranja:                 | III                                                            |
| Opasnosti za okoliš:               | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.               |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | -                                                              |

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN broj:                           | 3082                                                           |
| Ispravno otpremno ime UN:          | Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži tebukonazol). |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 9                                                              |
| Skupina pakiranja:                 | III                                                            |
| Opasnosti za okoliš:               | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.               |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | -                                                              |

**Prijevoz morem (IMDG)**

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| UN broj:                           | 3082                                                           |
| Ispravno otpremno ime UN:          | Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži tebukonazol). |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 9                                                              |
| Skupina pakiranja:                 | III                                                            |
| Opasnosti za okoliš:               | Da                                                             |
| Zagađivač mora:                    |                                                                |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Dodatni podaci nisu dostupni.                                  |
| Prijevoz u različenom stanju u     | Nije primjenjivo                                               |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|                                                               |                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: |                                                                |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)                            |                                                                |
| UN broj:                                                      | 3082                                                           |
| Ispravno otpremno ime UN:                                     | Tvari opasne po okoliš, tekućine, n.d.n. (sadrži tebukonazol). |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:                               | 9                                                              |
| Opasnosti za okoliš:                                          | Ne                                                             |
| Posebne mjere opreza za korisnika:                            | Dodatni podaci nisu dostupni.                                  |
| Dodatne informacije: -                                        |                                                                |

#### **ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu      |                                                                                                                                                                                           |
|       | EU uredbe                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi                                                  |                                                                                                                                                                                           |
|       | Autorizacije:                                                                             | -                                                                                                                                                                                         |
|       | Ograničenja:                                                                              | -                                                                                                                                                                                         |
|       | Ostale EU uredbe:                                                                         | Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)<br>Uredba (EU) 2015/830 (novi prilog II REACH-a)<br>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|       | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |                                                                                                                                                                                           |
|       | Nacionalna regulativa:                                                                    | Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.                                                     |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti                                                          |                                                                                                                                                                                           |
|       | Vidi odjeljke 7. i 8. (zaštitne mjere opreza)                                             |                                                                                                                                                                                           |

#### **ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

|       |                     |   |
|-------|---------------------|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: | - |
|-------|---------------------|---|

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 16

|                  |                |            |                 |
|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | TARCZA 060 FS  |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.9.2015. | Izdanje broj: 1 |

|       |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.2. | Skraćenice:                                                                                     | <p>Ak. toks. 4 – Akutna toksičnost, 4.kategorija opasnosti</p> <p>Ak.toks.vod.okol 1 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron.toks.vod.okol 1 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron.toks.vod.okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3.kategorija</p> <p>Nadraž. oka 2 – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. Kategorija opasnosti</p> <p>Repr. 2 - Reproductivna toksičnost, 2.kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:                                                           | <p>Sigurnosno tehnički list za TARCZA 060 FS, tvrtke Sharda Cropchem Limited, Mumbai, India, datum izdavanja 8.09.2015., verzija 1.0/PL</p> <p>Rješenje MP: UP/I-320-20/15-01/491</p> <p><a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Razvrstavanje prema CLP-u                                                                       | Postupak razvrstavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | <p>302</p> <p>315</p> <p>319</p> <p>361d</p> <p>H: 400</p> <p>410</p> <p>412</p> <p>EUH 401</p> | <p>Štetno ako se proguta.</p> <p>Nadražuje kožu.</p> <p>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>                                                                                                                                                  |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**